

	NAMA FAKULTAS:	SAINS DAN TEKNOLOGI								
	NAMA PRODI:	SISTEM INFORMASI								
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER										
MATA KULIAH:	KODE MATA KULIAH:	RUMPUN	ROBO	T	TANGGAL PENYUSUNAN:					
Enterprise Information System	PSI221602		3		20/07/2023					
OTORISASI Rev-1	DOSEN PENGEMBANG RPS: Nida Maiza, S.Kom, M.Sc. NIP. 1979051320071002005				Kaprodil Sistem Informasi: Esi Saputra, S.Kom., M.Kom NIP. 198307162011011008					
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI 1. CPL-07. Memiliki kemampuan merencanakan, menerapkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang. 2. CPL-07. Memiliki kemampuan merencanakan, menerapkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang. 3. CPL-02. Mampu memahami, menganalisis, dan menilai konsep dasar dan peran sistem informasi dalam mengelola data dan memberikan rekomendasi pengambilan keputusan pada proses dan sistem organisasi. 4. CPL-07. Memiliki kemampuan merencanakan, menerapkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang.									
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH 1. Mahasiswa mampu menyusun rekomendasi audit teknologi informasi (CPL 07) 2. Mahasiswa dapat memahami sistem enterprise dan bagaimana sistem enterprise dibedakan dalam aktifitas bisnis (CPL 07) 3. Mahasiswa dapat memahami aplikasi perangkat lunak dilihat dari sisi internal dan eksternal (CPL 02) 4. Mahasiswa dapat memahami bagaimana mengimplementasikan sistem enterprise (CPL 07)									
	SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH									
DESKRIPSI SINGKAT MATAKULIAH:	Enterprise systems atau sering juga disebut Enterprise-wide systems adalah sistem atau pemrosesan yang melibatkan seluruh perusahaan atau departemen-departemennya. Hal ini sangatlah bertolak belakang dengan sistem fungsional yang terdiri dari masing-masing departemen. Semua paket ERP terdiri atas banyak modul. Jumlah dan fitur modul beraneka ragam tergantung paket ERP. Kelebihan sistem ERP adalah bukan hanya pemenuhan kebutuhan Departemen menanganinya tetapi juga mengintegrasikannya dengan modul lain. Sistem ini juga memiliki kemampuan untuk mengirim dan menerima data lintas departemen.									
Metode Pembelajaran	- Ceramah - Diskusi - PBL									
MATERI PEMBELAJARAN /POKOK BAHASAN	1. Introduction to Enterprise Information System 2. Essentials of Enterprise System 3. ERP and Related Technologies 4. Supply Chain Management and Customer Relationship Management 5. ERP Implementation 6. The Business Modules 7. The ERP Market 8. Introduction to S4p 9. System Wide Concept 10. mySAP Technologies Module									
PUSTAKA	UTAMA 1. O'Brien, James A, Introduction to Information System, 16 Editions, McGraw-Hill, 2011 2. Turban, Information Technology for Management, 6 Editions, Wiley, 2008. 3. Alexis Leon, ERP Demystified, McGraw Hill, 2000. 4. James A. Hall, Accounting Information System, Thompson. 5. Leon, Alexis, ERP Demystified, Tata McGraw Hill, 2005. 6. Handriani Inge.M.Ak., M.MSI, Enterprise Resources Planning, 2015 7. Edugate, SAP Fundamental, Modul Aplikasi, Jakarta, 2013.									
	PENDUKUNG 1. Priandoyo, A. (2007) Kompetensi aplikasi ERP di Indonesia [Online]. Available at: https://priandoyo.wordpress.com/2007/03/06/kompetisi-aplikasi-erp-di-indonesia-second-layer/ 2. Sasmoyo, ERP di PT. Kinemodi Indonesia, 26 April 2012, http://mahendrayulianto.wordpress.com/2012/04/26/erp-di-pt-kinemodi-indonesia 3. Leon, Alexis, ERP Demystified, Tata McGraw Hill, 2005. http://www2.technologyvaluation.com/ppsc/request/erp_reports_bluetop2013_min_g_min_D-1.asp?AD-minimum_erp_ERPMarket&gclid=C1172ism7oCFH24godwVUAHg 4. Termination, Agung, Astra Berbagi Ilmu. 31 Oktober 2012. http://erpsc.fri.itelkom.ac.id/index.php/en/our-activity/227-sharing-mengenalimplementasi-erp-oracle-pada-perusahaan-manufaktur									
MEDIA PEMBELAJARAN	Hardware: LCD & Projector	Software: Powerpoint, Pdf, MS Word, Google form								
TEAM TEACHING	1. Idris Maiza, S.Kom, M.Sc									
MATA KULIAH SYARAT										
Minggu Ke- (1)	CP-MK dan/atau Sub CP-MK (2)	Indikator Penilaian (3)	Bentuk Penilaian (4)	AKTIVITAS/BENTUK PEMBELAJARAN (ESTIMASI WAKTU)					Materi Pembelajaran/ Bahan Kajian (10)	Referensi (11)
				Sinkronus*	Asinkronus**					
				Tatap Muka Luring (5)	Tatap Muka Dering (6)	Mandiri (7)	Kolaboratif (8)	Media (9)		
1-4	CP-MK-1. Mahasiswa mampu menyusun rekomendasi audit teknologi informasi (CPL 07)	Ketepatan mahasiswa dalam menyusun rekomendasi audit teknologi informasi	- Presentasi Tugas (5%);	- Pengenalan RPS - Penjelasan Konsep Audit teknologi informasi - Penjelasan tugas terstruktur 1 mengenai audit teknologi informasi [4 x 3 x 50 menit]			Mahasiswa berdiskusi dalam tim tentang konsep Audit teknologi informasi [4 x 3 x 60 menit]	- google form - e-learning - zoom/gmeet	- RPS dan Rincian Tugas Terstruktur - Identifikasi konsep audit teknologi informasi	Referensi terkait
5-7	CP-MK-2. Mahasiswa dapat memahami sistem enterprise dan bagaimana sistem enterprise dibedakan dalam aktifitas bisnis (CPL 07)	Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan Definisi Enterprise Information System dan bagaimana sistem enterprise dibedakan dalam aktifitas bisnis	- Presentasi Tugas (10%);	- Review dan diskusi sistem enterprise dan bagaimana sistem enterprise dibedakan dalam aktifitas bisnis [3 x 3 x 50 menit]			Mahasiswa mengidentifikasi bagaimana sistem enterprise dibedakan dalam aktifitas bisnis [3 x 3 x 50 menit]	- google form - e-learning - zoom/gmeet	- Sistem enterprise - Aktifitas bisnis	Referensi terkait
8.	Ujian Tengah Semester									
9-11	CP-MK-3. Mahasiswa dapat memahami aplikasi perangkat lunak dilihat dari sisi internal dan eksternal (CPL 02)	Ketepatan mahasiswa dalam menganalisis aplikasi perangkat lunak dilihat dari sisi internal dan eksternal	- Tugas Besar (20%)	- Review dan diskusi memahami aplikasi perangkat lunak dilihat dari sisi internal dan eksternal - Presentasi dan diskusi memahami aplikasi perangkat lunak dilihat dari sisi internal dan eksternal [3 x 3 x 50 menit]			Mahasiswa menganalisis aplikasi perangkat lunak dilihat dari sisi internal dan eksternal [3 x 3 x 50 menit]	- google form - e-learning - zoom/gmeet	- Sisi internal & external Software	Referensi terkait
12-15	CP-MK-4. Mahasiswa dapat memahami bagaimana mengimplementasikan sistem enterprise (CPL 07)	Ketepatan mahasiswa dalam penggunaan tools pada Enterprise Information System	- Tugas Besar (20%)	- Penjelasan Materi tentang pengimplementasian sistem enterprise - Penjelasan Tugas Mandiri implementasi sistem enterprise [4 x 3 x 50 menit]			Mahasiswa melakukan implementasi terhadap tools enterprise information system [4 x 3 x 50 menit]	- google form - e-learning - zoom/gmeet	- Penjabaran Tools Enterprise Information System	Referensi terkait
16.	Ujian Akhir Semester									